

**Водогрейные котлы KB-P-0,8-95  
типа "KB-P"**

Сертификат соответствия РОСС RU.АИ50.В15297

**1. Назначение.**

Водогрейный котел предназначен для получения горячей воды давлением до (0,63) МПа (кгс/см<sup>2</sup>) и номинальной температурой 95°С, используемой в системах отопления жилых и общественных зданий.

**2. Состав и работа котла.**

2.1. Котёл имеет горизонтальную компоновку и состоит из топочной камеры, конвективного газохода и рамы с топочным устройством.

Топочная камера, имеющая горизонтальную компоновку, экранирована трубами □60х3мм с шагом 90 мм., входящими в коллектора □108х4,5мм. На потолочном экране топочной камеры установлено отборное устройство разрежения для контроля и поддержания необходимого разрежения в топке котла.

2.2. Конвективная поверхность расположена в 3-х ходовом газоходе. Состоит из конвективных труб □60х3мм с шагом S1=180мм и S2=45мм. Конвективный газоход отделен от топочной камеры газоплотной секцией. На потолочной части котлов имеются лючки для очистки и осмотра конвективной

части. На боковых экранах расположены кожухи для установки ГУВ(генератора ударных волн), использующегося для очистки конвективных поверхностей.

2.3. Водогрейная часть котла устанавливается на раму, в которой расположены бункера для сбора золы. Бункер топочной части имеет внутреннюю изоляцию из шамота и внешнюю из минераловатных плит.

С фронта котла расположены поддувало и дверца для удаления золы и провала. В бункере конвективной части также имеется дверца для удаления золы. Конструкция котла выполнена в газоплотном исполнении. Котёл поставляется в изоляции и обшит съемными панелями с защитным покрытием.

2.5. Котёл оборудован плиточными колосниками.

2.6. Котёл может быть оборудован вентиляторами подачи воздуха по усмотрению организации, проектирующей котельную. В случае установки вентилятора подвод воздуха осуществляется в поддувальную дверцу с поворотной заслонкой или через патрубок

с правой стороны топочного устройства. Регулирование тяги производится путем изменения положения шиберной заслонки (проектируется организацией, проектирующей котельную) за котлом. Допускается установка общего дымососа при условии установки в котельной нескольких котлов.

**3. Водный режим.**

3.1. Качество питательной воды см. ниже.

**4. Комплектность.**

4.1. Котел поставляется одним транспортабельным блоком.

4.2. В комплект поставки входит: - котел в обмуровке и обшивке; - комплект арматуры

**5. Срок службы котла не менее 10 лет.**

\* Установка котла не требует устройства специального фундамента..

**Таблица технических характеристик**

| Наименование показателя                                 | KB-P-0,8-95                 |  |                            |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|
| Теплопроизводительность, МВт                            | 0,8                         |  |                            |
| Рабочее давление воды (на входе в котел), не более, МПа | 0,6                         |  |                            |
| Температура воды номинальная, °С: на входе/на выходе    | 70/95                       |  |                            |
| Расход воды, т/ч                                        | 27,5                        |  |                            |
| Температура уходящих газов, °С                          | 179                         |  |                            |
| Вид топлива                                             | Кузнецкий<br>каменный уголь |  | Ирша-<br>Бородинский уголь |
| Располагаемое тепло топлива, ккал/кг                    | 5450                        |  | 3740                       |
| Расход топлива (полный), кг/ч                           | 150,5                       |  | 223                        |
| Коэффициент полезного действия, %                       | 83,8                        |  | 82,0                       |
| Разрежение в топке котла, не менее, Па                  | 20,0                        |  |                            |
| Поверхность нагрева топки, м <sup>2</sup>               | 15,1                        |  |                            |
| Конвективная поверхность нагрева, м <sup>2</sup>        | 45                          |  |                            |
| Водяной объем, м <sup>3</sup>                           | 1,18                        |  |                            |
| Аэродинамическое сопротивление котла, Па                | 102                         |  | 120                        |
| Гидравлическое сопротивление, МПа                       | 0,15                        |  |                            |
| Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч                       | 1120                        |  | 1160                       |
| Расход дымовых газов, м <sup>3</sup> /ч                 | 2130                        |  | 2320                       |
| Масса котла, не более, кг                               | 4400                        |  |                            |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Иркутск (395)279-98-46  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Комплектность поставки

|                                                          | KB-P-0,8-95 |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Котел в сборе                                            | 1           |
| Клапан 17с 28нж Ду 50 Ру 6                               | 2           |
| Кран 11Б 27н1 Ду 25 Ру16                                 | 10          |
| Задвижка 31 ч 16бр Ду 100 Ру 10                          | 2           |
| Генератор ударных волн ГУВ-38 МПД ТУ 7188-01246119278-99 | 1           |
| Клапан запорный RiA 10 $\frac{3}{8}$ *                   | 3           |
| Воздухоотводчик "Flexvent $\frac{3}{8}$ "                | 3           |
| Вентилятор в соответствии с таблицей                     | 1           |
| Дымосос по запросу                                       | 1           |



ПЛОЩАДЬ ОТАПЛИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ  
**до 200 кв.м.**

ВИДЫ ТОПЛИВА  
**ДРОВА/УГОЛЬ или ГАЗ**

ПОЛНАЯ ГОТОВНОСТЬ К МОНТАЖУ  
**ПРОСТОТА УСТАНОВКИ**

КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ  
**68x57x95 см.**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
**ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕХОДА С ГАЗА НА  
ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО И ОБРАТНО**

ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ  
**КАЧЕСТВЕННАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ**



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Иркутск (395)279-98-46  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93